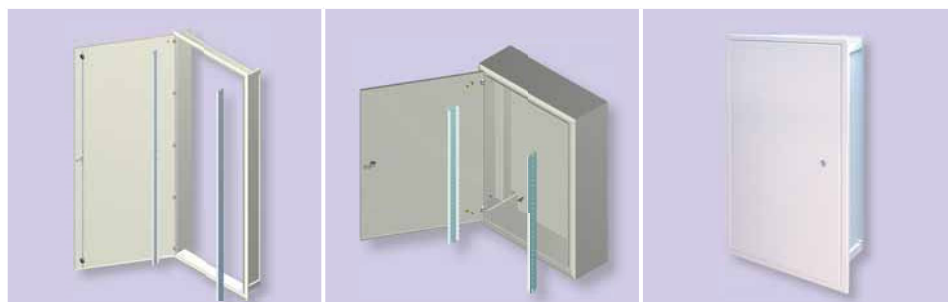


ПЕРЕЧЕНЬ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ


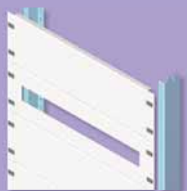





Тип	DZ	DN	DZ...EI30S
Исполнение	из листовой стали	из листовой стали	из листовой стали с пожарной устойчивостью
Пожарная устойчивость	-	-	EI30S
Установка	встроенная	настенная	встроенная
Степень защиты	IP43	IP43	IP54
Номинальные значения используемых приборов	макс. 400 А, АС 230/400 V		
Класс защиты	I		
Стандартное снаряжение	модульные рейки (см. рисунки выше)		

Параметры для дополнения модульной системы

Количество всех модулей	72 ÷ 741	72 ÷ 741	72 ÷ 455
Количество всех мест для электрических счётчиков	2 ÷ 20	2 ÷ 20	2 ÷ 12

Принадлежности - модулярная система

<p>"U" рейки</p> 	<p>для крепления модульных приборов, высота 35 mm, глубина 15 mm</p>
<p>Крышки</p> 	<p>с прорезью 45 mm или без прорези, высота 50 ÷ 450 mm</p>
<p>Приборные рейки</p> 	<p>для крепления приборов, напр. компактных автоматических выключателей, контакторов, предохранительных разъединителей нагрузки, высота реек 50 ÷ 130 mm, монтажная глубина приборов 38 ÷ 130 mm</p>
<p>Подвижные держатели</p> 	<p>для настройки глубины приборных реек</p>
<p>Корпуса для измерительной аппаратуры</p> 	<p>2 ÷ 5 мест для электрических счётчиков рядом с собой</p>

ОПИСАНИЕ

Описание шкафов и модульной системы

Каркас

- сварной из листовой стали толщиной в 1,3 mm (DZ); 1,5 mm (DN, DZ...EI30)
- заземляющие места для присоединения заземляющего провода

Модульная система - модульные рейки (составная часть поставки)

- листовая сталь толщиной 1,5 mm

Модульная система - "U" рейки (принадлежности)

- согласно EN 60715

Модульная система - приборные рейки (принадлежности)

- листовая сталь толщиной 2 mm, высота рейки 50, 100 mm
- установка с помощью подвижных держателей PD-D-...DP...

Для спецификации распределительных щитов и принадлежностей можно использовать Конфигуратор OEZ.

Дверца

- листовая сталь толщиной 1,5 mm
- налево, налево, легко переделываемое направо
- заземляющие места для присоединения защитного провода
- открывание дверцы 120°
- в исполнении с пожарной устойчивостью EI30S оснащен негорючей уплотнительной плитой GRENAMAT
- двухстворчатая дверца от внутренней ширины 910 mm

Запирание

- 3 ÷ 5 рядов 1 язычковый затвор (внутренний четырехгранник 6 x 6 mm)
- 7 ÷ 9 рядов 2 язычковых затвора (внутренний четырехгранник 6 x 6 mm)
- 11 ÷ 13 рядов трехточечный шпингалетный затвор (внутренний четырехгранник 6 x 6 mm)
- У всех исполнений с пожарной устойчивостью применяется трехточечный шпингалетный затвор.

Затвор

- закрытие поворотом на 90°
- возможность пломбирования



Модульная система - крышки (принадлежности)

- пластмасса толщиной 3 mm
- с прорезью 45 mm, крышка высотой 150 mm
- без прорези, крышка высотой 50, 150, 300, 450 mm
- крепление с помощью быстродействующих затворов с поручнями

Модульная система - корпуса для измерительной аппаратуры (принадлежности)

- на всю ширину шкафа
- 2 ÷ 5 мест для электрических счётчиков рядом с собой
- оцинкованная листовая сталь толщиной 1 mm
- ребро жесткости корпуса для измерительной аппаратуры
- кабельные вводы

ВСТРАИВАЕМЫЕ ЩИТЫ ИЗ СТАЛЬНОЙ ЖЕСТИ С ПОЖАРНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ DZ...EI30S



DZ54-2405-EI30S

Пожарные затворы распределительных щитов изготовлены согласно стандартам EN 1634-1 и EN 13501-2 (Пожарная классификация строительных продуктов и строительных элементов).

Основное описание

- Для бытовых и подобных проводов.
- Подходят для установки приборов серии Minia, Modeion, Varius, Conteo.
- Распределительные щиты стандартно оснащены модулярными рейками для монтажа приборных реек и крышек.
- Пожарная устойчивость EI₂30.
- Дымоплотность S_a/S_m (проникновение холодного и горячего дыма).
- Степень защиты IP54.
- Трехточечный шпингалетный затвор.
- Упаковка содержит:
 - каркас
 - дверца
 - модулярные рейки
 - крепежный материал.

Пример заказа:

Заказной номер	Тип	Название изделия	шт.
OEZ:42727	DZ54-2407-EI30S	Встроенный распределительный щит DZ, пожарная устойчивость EI30S, поставляется уже с модулярными рейками	1
OEZ:39504	PD-D-1E224	Корпус для измерительной аппаратуры, высота 400 mm, одобрен для применения в PRE, CEZ, E.ON	1
OEZ:39462	PD-D-KM01524	Крышка для модулярной системы DZ без прорези, высота 150 mm	2
OEZ:39466	PD-D-KM03024	Крышка для модулярной системы DZ без прорези, высота 300 mm	1
OEZ:39454	PD-D-KMV01524	Крышка для модулярной системы DZ с прорезью, высота 150 mm	1
OEZ:39500	PD-D-L35-VU24	"U" рейка TH35-15, глубина 15 mm	4
OEZ:39354	PD-R-ZAS1000-S	Заглушка, серый цвет (RAL 7035), 55 модулей	1
OEZ:39732	PD-D-UM5P	Пломбируемые винты, 4 шт. в комплекте	1

Для спецификации распределительных щитов можно использовать Конфигуратор OEZ.

СЕРТИФИКАЦИЯ ПОЖАРНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ EI30S

Сертификация продукта прошла в авторизованной испытательной лаборатории AO „Pavus“ (Авторизованное лицо № 216, Нотифицированное лицо № 1391) Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek.

Таблица выбора


Внутренние размеры каркаса		Количество модулей в ряду	Количество рядов высотой 150 mm	Макс. количество всех модулей	Исполнение дверцы *)	Количество электрических счётчиков в ряду	Макс. количество рядов электрических счётчиков	Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
высота [mm]	ширина [mm]										
550	514	24	3	72	1K	2	1	DZ54-2403-EI30S	OEZ:42724	25	1
750			5	120			1	DZ54-2405-EI30S	OEZ:42725	30	1
950			6	144			2	DZ54-2406-EI30S	OEZ:42726	36	1
1 150			7	168			2	DZ54-2407-EI30S	OEZ:42727	42	1
1 350			9	216			3	DZ54-2409-EI30S	OEZ:42728	47	1
1 750			11	264			4	DZ54-2411-EI30S	OEZ:42730	59	1
550	714	35	3	105	1K	3	1	DZ54-3503-EI30S	OEZ:42732	36	1
750			5	175			1	DZ54-3505-EI30S	OEZ:42733	42	1
950			6	210			2	DZ54-3506-EI30S	OEZ:42734	47	1
1 150			7	245			2	DZ54-3507-EI30S	OEZ:42735	53	1
1 350			9	315			3	DZ54-3509-EI30S	OEZ:42736	59	1
1 750			11	385			4	DZ54-3511-EI30S	OEZ:42738	70	1
1 950	13	455	4	DZ54-3513-EI30S	OEZ:42739	76	1				

1 модуль = 18 mm

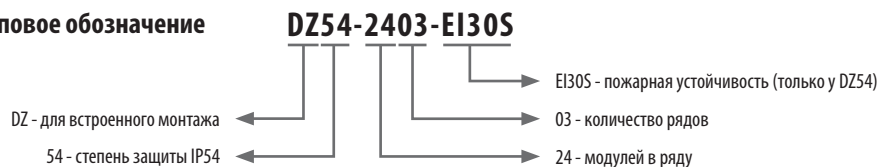
*) Дверца 1K - одностворчатая, дверца 2K - двухстворчатая

ВСТРАИВАЕМЫЕ ЩИТЫ ИЗ СТАЛЬНОЙ ЖЕСТИ С ПОЖАРНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ DZ...EI30S

Параметры

Тип	DZ...EI30S	
Стандарты	EN 60439-1, EN 60439-3, EN 62208	
Сертификационные знаки		
Цвет	серый цвет (RAL7035)	
Степень защиты	DZ54...EI30S	IP54
Степень защиты от наружных механических ударов	IK08	
Для цепей номинального напряжения	U_n	AC 1 000 V, DC 1 500 V
Для цепей до номинального тока	I_n	400 A
Место использования	внутреннее	
Высота над уровнем моря	макс. 1 000 m	
Класс защиты	I	
Дверца	открытие	стандартно налево, легко переделываемое направо
	исполнение	непрозрачная
Материал	листовая сталь	
Установка	встроенная	
Пожарная устойчивость	EI ₃₀ для DZ54...EI30S	
Дымоплотность	S _d /S _m для DZ54...EI30S	

Типовое обозначение



Потери мощности и статическая нагрузка

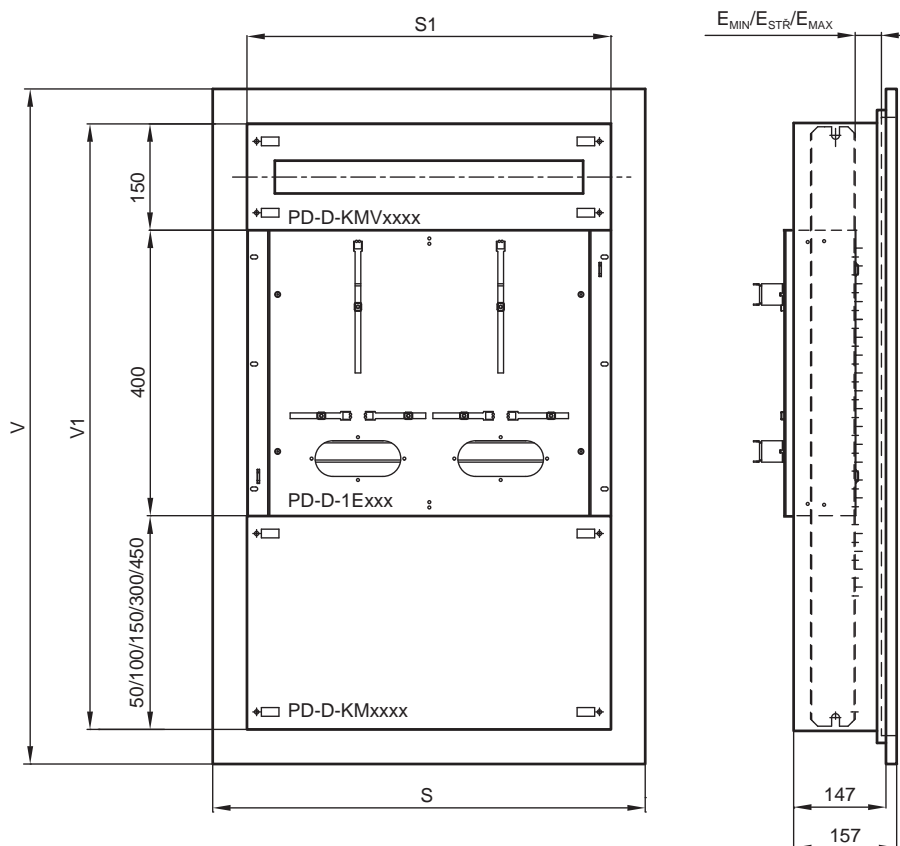
Тип настенного распределительного щита	Потери мощности *) [W]	Статическая нагрузка щита **) [kg]
DZ54-2403-EI30S	56	11,7
DZ54-2405-EI30S	72	15,8
DZ54-2406-EI30S	88	19,4
DZ54-2407-EI30S	104	23,1
DZ54-2409-EI30S	120	26,9
DZ54-2411-EI30S	152	34,6
DZ54-3503-EI30S	72	15,6
DZ54-3505-EI30S	93	20,7
DZ54-3506-EI30S	113	25,8
DZ54-3507-EI30S	134	30,9
DZ54-3509-EI30S	155	35,9
DZ54-3511-EI30S	196	46,0
DZ54-3513-EI30S	217	51,1

*) Потери мощности, рассеиваемые поверхностью распределительного щита, согласно стандарту IEC 890 + A1 - Метод оценки с помощью экстраполяции повышения температуры узлов низковольтной аппаратуры распределения и управления, подвергшейся частичным типовым испытаниям (РТТА), $\Delta T = 15$ К (разница между внутренней и внешней температурой).

**) Статическая нагрузка дверцы DZ43... 0 kg (без нагрузки).

ВСТРАИВАЕМЫЕ ЩИТЫ ИЗ СТАЛЬНОЙ ЖЕСТИ С ПОЖАРНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ DZ...EI30S

Встраиваемые



Размеры при монтаже модулярных реек:

- в позиции E_{min} = 51,5 mm глубина отверстия для установки 150 mm
- в позиции E_{str} = 70,0 mm глубина отверстия для установки 162 mm
- в позиции E_{max} = 88,5 mm глубина отверстия для установки 181 mm
- с подвижными держателями PD-ххDP50 в позиции E_{max} = 88,5 mm глубина отверстия для установки 240 mm
- с подвижными держателями PD-ххDP100 в позиции E_{max} = 88,5 mm глубина отверстия для установки 292 mm
- с корпусами для измерительной аппаратуры в позиции E_{str} = 70,0 mm глубина отверстия для установки 250 mm

Распределительный щит „EI30S“ должен быть встроен в стену и тщательно уплотнен по периметру строительным материалом!

Тип шкафа	V [mm]	S [mm]	V1 - высота для закрытия [mm]	S1 [mm]
DZ54-2403-EI30S	673		550	
DZ54-2405-EI30S	873		750	
DZ54-2406-EI30S	1 073	678	950	514
DZ54-2407-EI30S	1 273		1 150	
DZ54-2409-EI30S	1 473		1 350	
DZ54-2411-EI30S	1 873		1 750	
DZ54-3503-EI30S	673		550	
DZ54-3505-EI30S	873		750	
DZ54-3506-EI30S	1 073	878	950	714
DZ54-3507-EI30S	1 273		1 150	
DZ54-3509-EI30S	1 473		1 350	
DZ54-3511-EI30S	1 873		1 750	
DZ54-3513-EI30S	2 073		1 950	

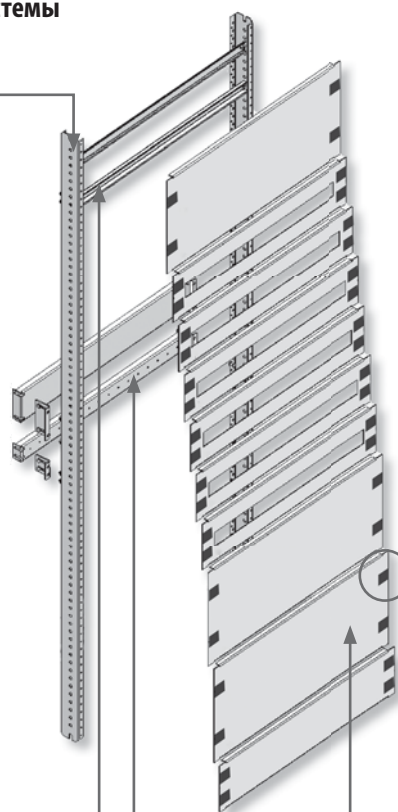
Отверстие для установки [mm]	
Высота	Ширина
626	
826	
1 026	631
1 226	
1 426	
1 826	
626	
826	
1 026	831
1 226	
1 426	
1 826	
2 026	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ DZ, DN, DZ...EI30S

Описание шкафов и модулярной системы

Модулярная система - модулярные рейки (составная часть поставки)

- листовая сталь толщиной 1,5 mm



Затвор

- закрытие поворотом на 90°
- возможность пломбирования



Модулярная система - "U" рейки (принадлежности)

- согласно EN 60715

Модулярная система - приборные рейки (принадлежности)

- листовая сталь толщиной 2 mm, высота рейки 50, 100 mm
- установка с помощью подвижных держателей PD-D-...DP...

Модулярная система - крышки (принадлежности)

- пластмасса толщиной 3 mm
- с прорезью 45 mm, крышка высотой 150 mm
- без прорези, крышка высотой 50, 150, 300, 450 mm
- крепление с помощью быстродействующих затворов с поручнями

Модулярная система - корпуса для измерительной аппаратуры (принадлежности)

- на всю ширину шкафа
- 2 ÷ 5 мест для электрических счётчиков рядом с собой
- оцинкованная листовая сталь толщиной 1 mm
- ребро жесткости корпуса для измерительной аппаратуры
- кабельные вводы

Для спецификации распределительных щитов и принадлежностей можно использовать Конфигуратор OEZ.

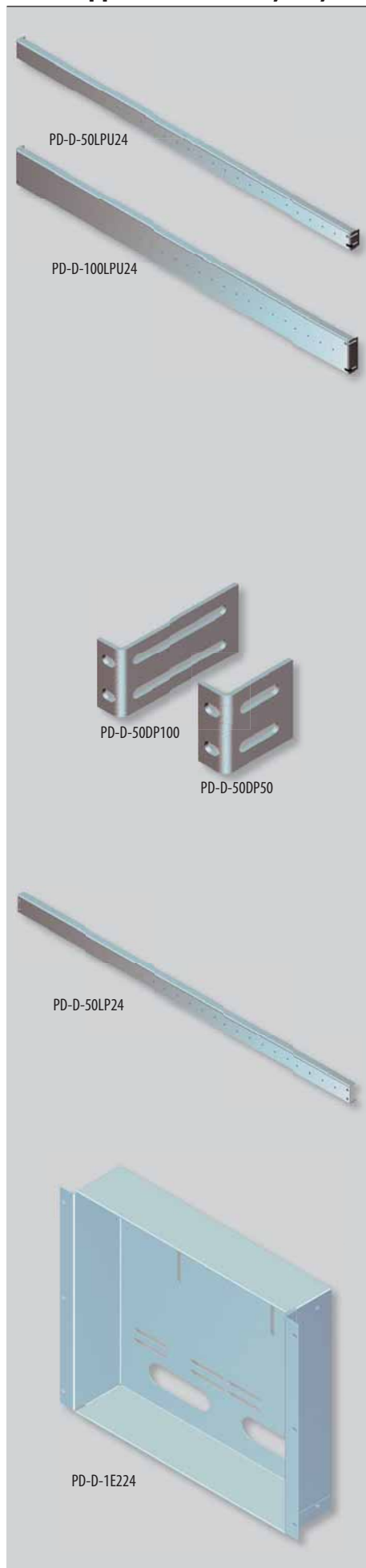


"U" рейки

- Предназначены для крепления приборов.
- "U" рейки согласно EN 60715 шириной 35 mm.
- Поверхностная отделка оцинкованием.
- Упаковка содержит:
 - 1 рейку
 - крепежный материал.

Для распределительного щита		Высота рейки [mm]	Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
внутренней шириной [mm]	модулей в ряду					
510	24	15	PD-D-L35-VU24	OEZ:39500	0,2	1
710	35		PD-D-L35-VU35	OEZ:39501	0,3	1
910	46		PD-D-L35-VU46	OEZ:39502	0,4	1
1 110	57		PD-D-L35-VU57	OEZ:39503	0,4	1

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ DZ, DN, DZ...E130S



Приборные рейки

- Общие для DZ, DN, DZ...E130S.
- Предназначены для крепления приборов.
- Крепление приборной рейки с помощью подвижных держателей к модульным рейкам.
- Стальной лист толщиной в 2 мм.
- Поверхностная отделка оцинкованием.
- PD-D-50LPU.. перфорированы для крепления "U" реек.
- Упаковка содержит:
 - 1 рейку
 - крепежный материал.

Для распределительного щита		Высота рейки [mm]	Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
внутренней ширины [mm]	модулей в ряду					
510	24	50	PD-D-50LP24	OEZ:39719	0,7	1
		100	PD-D-100LP24	OEZ:39720	1,1	1
		130	PD-D-130LP24	OEZ:41312	1,4	1
710	35	50	PD-D-50LP35	OEZ:39721	0,9	1
		100	PD-D-100LP35	OEZ:39722	1,2	1
		130	PD-D-130LP35	OEZ:41313	1,6	1
910	46	50	PD-D-50LP46	OEZ:39723	1,3	1
		100	PD-D-100LP46	OEZ:39724	1,9	1
		130	PD-D-130LP46	OEZ:41314	2,3	1
1 110	57	50	PD-D-50LP57	OEZ:39725	1,5	1
		100	PD-D-100LP57	OEZ:39726	2,3	1
		130	PD-D-130LP57	OEZ:41315	2,8	1

Рейки PD-D-130LPU.. крепятся с помощью подвижных держателей PD-D-100DP.

Подвижные держатели

- Служат для приспособления монтажной глубины приборов.
- Упаковка содержит:
 - 2 держателя
 - крепежный материал.

Тип	Заказной номер	Для реек	Глубина [mm]	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
PD-D-50DP50	OEZ:39494	PD-D-50LPU..	50	0,10	1
PD-D-50DP100	OEZ:39495		100	0,12	1
PD-D-100DP50	OEZ:39757	PD-D-100LPU..	50	0,20	1
PD-D-100DP100	OEZ:39758	PD-D-130LPU..	100	0,24	1

Приборные рейки

- Общие для DZ, DN, DZ...E130S.
- Предназначены для крепления приборов или "U" реек.
- Крепление приборной рейки прямо на модульные рейки.
- Стальной лист толщиной в 2 мм.
- Поверхностная отделка оцинкованием.
- Упаковка содержит:
 - 1 рейку
 - крепежный материал.

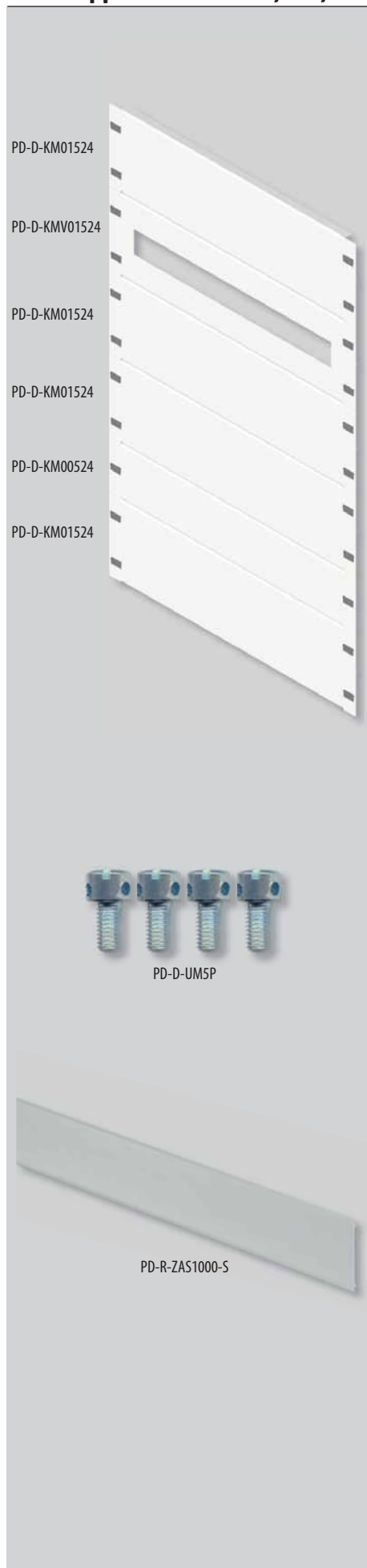
Для распределительного щита		Высота рейки [mm]	Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
внутренней ширины [mm]	модулей в ряду					
510	2	50	PD-D-50LP24	OEZ:39474	0,7	1
710	3		PD-D-50LP35	OEZ:39479	0,9	1
910	4		PD-D-50LP46	OEZ:39484	1,3	1
510	2		PD-D-50LP57	OEZ:39489	1,5	1

Корпуса для измерительной аппаратуры

- Служат для монтажа электрических счетчиков в распределительные щиты DZ, DN, DZ...E130S.
- Оснащены пломбирочными местами.
- Листовая сталь толщиной 1 мм.
- Поверхностная отделка оцинкованием.
- Упаковка содержит:
 - 1 корпус для измерительной аппаратуры
 - 2 пломбирочных винта
 - пластмассовые вводы
 - крепежный материал.

Для распределительного щита		Тип	Заказной номер	Высота корпуса [mm]	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
внутренней ширины [mm]	количество электрических счётчиков в ряду					
510	2	PD-D-1E224	OEZ:39504	400	2,8	1
710	3	PD-D-1E335	OEZ:39505	400	3,2	1
910	4	PD-D-1E446	OEZ:39506	400	3,6	1
1 110	5	PD-D-1E557	OEZ:39507	400	4,2	1
510	2	PD-D-1E224-450	OEZ:39759	450	3,0	1

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ DZ, DN, DZ...E130S



Крышки

- Служат для закрытия приборов.
- Пластмассовые, толщиной в 2 мм с прорезью 45 мм или без прорези для закрытия, например, зажимов и пустого места.
- Серый цвет RAL7035.
- Общая высота для закрытия равняется внутренней высоте распределительного щита.
- Упаковка содержит:
 - 1 крышку
 - крепежный материал.

Для распределительного щита		Высота крышки [mm]	Исполнение крышки	Тип	Заказной номер	Ширина прорези [mm]	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
внутренней шириной [mm]	модулей в ряду							
510	24	50	без прорези	PD-D-KM00524	OEZ:39598	432	0,13	1
710	35		без прорези	PD-D-KM00535	OEZ:39599	630	0,15	1
910	46		без прорези	PD-D-KM00546	OEZ:39600	828	0,23	1
1 110	57		без прорези	PD-D-KM00557	OEZ:39601	1 026	0,26	1
510	24	100	без прорези	PD-D-KM01024	OEZ:39458	432	0,25	1
710	35		без прорези	PD-D-KM01035	OEZ:39459	630	0,31	1
910	46		без прорези	PD-D-KM01046	OEZ:39460	828	0,45	1
1 110	57		без прорези	PD-D-KM01057	OEZ:39461	1 026	0,51	1
510	24	150	прорезь 45 мм	PD-D-KMV01524	OEZ:39454	432	0,24	1
710	35		прорезь 45 мм	PD-D-KMV01535	OEZ:39455	630	0,28	1
910	46		прорезь 45 мм	PD-D-KMV01546	OEZ:39456	828	0,35	1
1 110	57		прорезь 45 мм	PD-D-KMV01557	OEZ:39457	1 026	0,45	1
510	24	150	без прорези	PD-D-KM01524	OEZ:39462	432	0,26	1
710	35		без прорези	PD-D-KM01535	OEZ:39463	630	0,35	1
910	46		без прорези	PD-D-KM01546	OEZ:39464	828	0,50	1
1 110	57		без прорези	PD-D-KM01557	OEZ:39465	1 026	0,56	1
510	24	300	без прорези	PD-D-KM03024	OEZ:39466	432	0,48	1
710	35		без прорези	PD-D-KM03035	OEZ:39467	630	0,66	1
910	46		без прорези	PD-D-KM03046	OEZ:39468	828	0,97	1
1 110	57		без прорези	PD-D-KM03057	OEZ:39469	1 026	1,08	1
510	24	450	без прорези	PD-D-KM04524	OEZ:39470	432	0,94	1
710	35		без прорези	PD-D-KM04535	OEZ:39471	630	1,05	1
910	46		без прорези	PD-D-KM04546	OEZ:39472	828	1,10	1
1 110	57		без прорези	PD-D-KM04557	OEZ:39473	1 026	2,10	1

Пломбируемые винты

- Служат для пломбирования ванн для измерительной аппаратуры и крышек модулярных систем.
- Упаковка содержит:
 - 4 пломбируемых винта M5x10.

Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [комплектов]
PD-D-UMSP	OEZ:39732	0,015	1

Заглушки

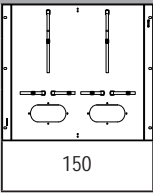
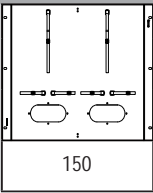
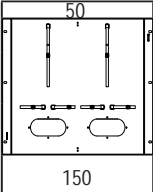
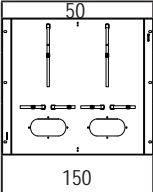
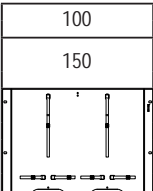
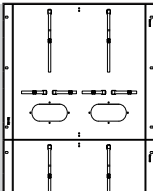
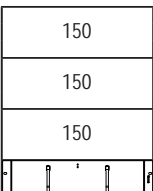
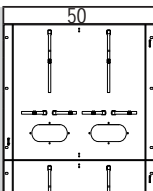
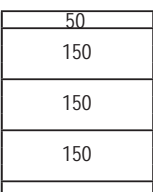
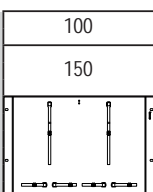
- Служат для закрытия неиспользованных прорезей 45 мм в модулярных крышках.
- Упаковка содержит:
 - 1 заглушку.
- Материал - пластмасса.

Цвет	Количество модулей	Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
Серый цвет (RAL7035)	55	PD-R-ZAS1000-S	OEZ:39354	0,142	1

Запасные части

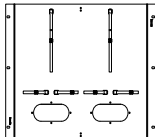
Тип	Заказной номер	Описание	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
ND-D-M8P	OEZ:41329	клеточная гайка для крепления вертикальных реек, комплект 10 шт., для DZ, DN	0,09	1
ND-D-UR3	OEZ:38548	затворы для модулярных крышек, комплект 10 шт., для DZ, DN	0,14	1
ND-D-PD	OEZ:41167	петля для DZ43, DN43, 1 шт.	0,01	1

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ DZ, DN, DZ...E130S

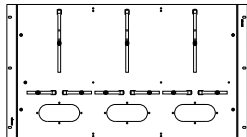
Внутренняя высота (мм)		Встраиваемые DZ	
550	100		
	150		
	150		
	150		
750	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
950	50		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
1150	100		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
1350	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		

Корпуса для измерительной аппаратуры: внутренняя ширина распределительного щита / количество электрических счётчиков в ряду

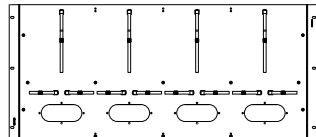
510/2



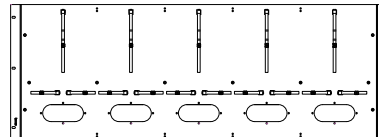
710/3



910/4



1110/5



ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ DZ, DN, DZ...E130S

Внутренняя высота (mm)		Встраиваемые DZ					
1550	50		100		150		50
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
1750	100		150		50		100
	150		150		150		150
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
150		150		150			
1950	150		50		100		150
	150		150		150		150
	150		150		150		150
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
	150		150		150		
150		150		150			

Настенные распределительные щиты DN - общая высота для закрытия = (высота шкафа - 100 mm)